

**Bài Tìm số nguyên gần nhất**

Tìm số nguyên tố gần nhất nhỏ hơn  $N$  ( $3 \leq N \leq 2^{32}$ ).

**Input: SUPERNTO.INP** gồm

Dòng đầu tiên chứa số nguyên  $T$  là số lượng test. ( $T \leq 10000$ ).  $T$  dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một số nguyên  $N$ .

**Output: SUPERNTO.OUT** gồm nhiều dòng mỗi dòng tương ứng mỗi test.

Ví dụ

SUPERNTO.INP	SUPERNTO.OUT
3	3
5	7
10	13
17	

Hạn chế thời gian: 5 giây.